

TÂCHE 14 : tableau des symboles

| | |
|----------|-----------------------|
| matériel | 1 tableau des nombres |
| | |
| | |
| | |

Le tour de magie :

1. Sur le tableau des nombres ci-dessous, choisis un nombre puis biffe le reste de la ligne et de la colonne de ton nombre.
2. Choisis un second nombre parmi ceux qu'il te reste, puis biffe à nouveau le reste de la ligne et de la colonne.
3. Ainsi de suite jusqu'à que tu obtiennes 5 nombres.
4. Additionne tes nombres, combien trouves-tu ?

| | | | | |
|----|----|----|----|---|
| 7 | 8 | 10 | 9 | 3 |
| 12 | 13 | 15 | 14 | 8 |
| 5 | 6 | 8 | 7 | 1 |
| 11 | 12 | 14 | 13 | 7 |
| 13 | 14 | 16 | 15 | 9 |

Peux-tu dire comment a été construit cette grille ?

Peux-tu construire une autre grille qui fonctionne aussi ?

a) + 7 8 10 9 3

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|---|
| 0 | 7 | 8 | 10 | 9 | 3 |
| 5 | 12 | 13 | 15 | 14 | 8 |
| 2 | 5 | 6 | 8 | 7 | 1 |
| 4 | 11 | 12 | 14 | 13 | 7 |
| 6 | 13 | 14 | 16 | 15 | 9 |

$10 + 14 + 6 + 11 + 9 = 7 + 8 + 10 + 9 + 3 + 0 + 5 + (-2) + 4 + 6 = 50$

b) + A B C D E

| | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| F | A+F | B+F | C+F | D+F | E+F |
| G | A+G | B+G | C+G | D+G | E+G |
| H | A+H | B+H | C+H | D+H | E+H |
| I | A+I | B+I | C+I | D+I | E+I |
| J | A+J | B+J | C+J | D+J | E+J |

$A+I + B+H + C+F + D+G + E+J = A+B+C+D+E+F+G+H+I+J$

La somme qui fait clac-boum

Extrait de:

Gianni Sarcone et Marie-Jo Waeber

« Manuel de PRESTIDI-GEOMETRIE. Pliages, découpages & magie »

Editions POLE, 2012

Collection Tangente Education